ノートブック コンピュータの各部

ユーザ ガイド

Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Bluetooth はその所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいて Hewlett-Packard Company が使用しています。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版： 2007 年 1 月

製品番号：419700-291

目次

1　各部の名称

この章では、コンピュータのハードウェアの機能について説明します。

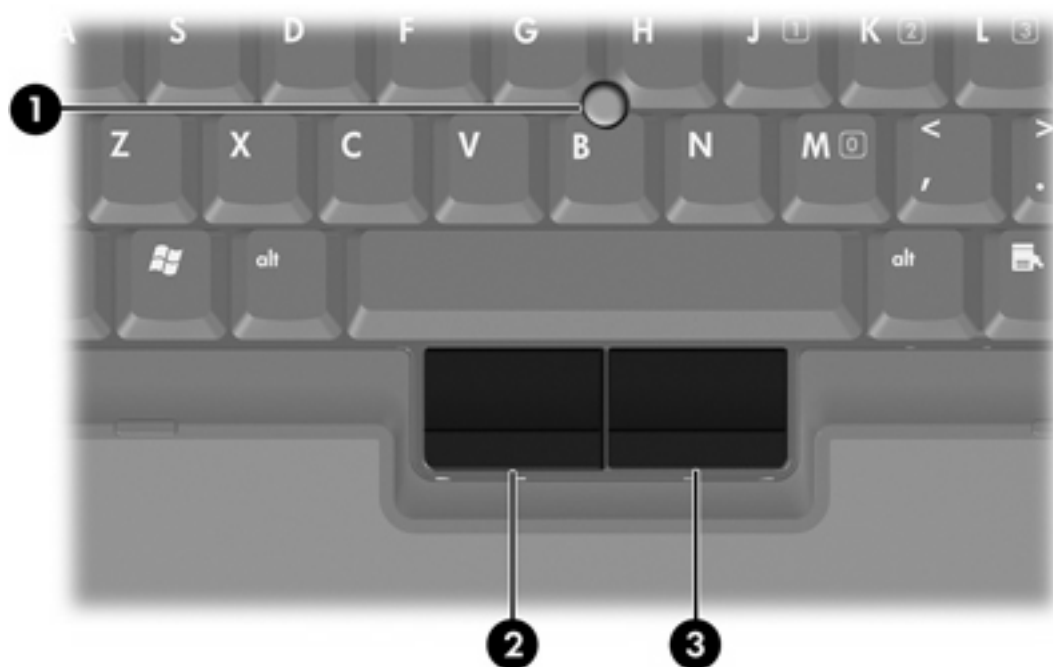
コンピュータに取り付けられているハードウェアの一覧を参照するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]→[コンピュータ]→[システムのプロパティ]**の順に選択します。
2. 左側のパネルで、**[デバイス マネージャ]**をクリックします。

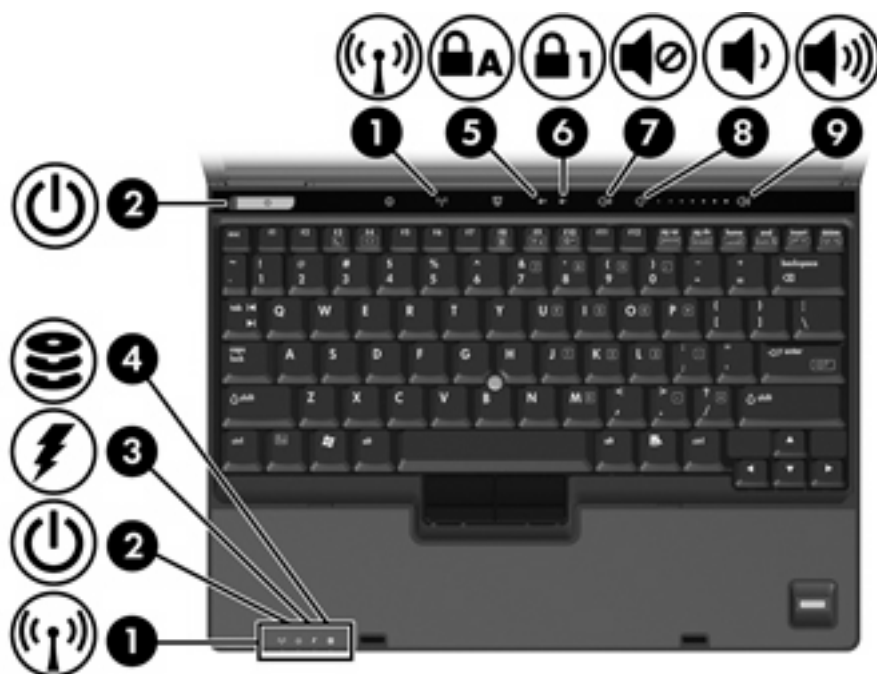
[デバイス マネージャ]を使用して、ハードウェアの追加またはデバイス設定の変更もできます。

注記　お使いのコンピュータに付属のコンポーネントは、地域やモデルによって異なる場合があります。この章の図は、ほとんどのモデルのコンピュータに搭載されている外部コンポーネントの標準的な機能を示しています。

表面の各部

ポインティング デバイス

名称		説明
(1)	ポインティング スティック	ポインタを移動したり、画面上のアイテムを選択またはアクティブにしたりします
(2)	左のポインティング スティック ボタン	外付けマウスの左のボタンと同様に機能します
(3)	右のポインティング スティック ボタン	外付けマウスの右のボタンと同様に機能します

*この表では初期設定の状態について説明しています。ポインティング デバイスの設定を表示したり変更したりするには、**[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[ハードウェアとサウンド]**→**[マウス]**の順に選択します。

ランプ

名称	説明
（1） 無線ランプ（×2）*	点灯：無線ローカル エリア ネットワーク（LAN）や Bluetooth®などの内蔵無線デバイスがオンになっています
（2） 電源ランプ†（×2）	点灯：コンピュータの電源がオンになっています 点滅： コンピュータがスリープ状態になっています すばやい点滅：より大きい定格電力の AC アダプタを接続する必要があります 消灯： コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
（3） バッテリ ランプ	オレンジ色に点灯：バッテリ パックが充電中です 緑色に点灯：バッテリ パックが完全充電時に近い状態です オレンジ色で点滅： 電源にバッテリ パックのみを使用している状態で、ローバッテリ状態になっています。完全なローバッテリ状態になると、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ローバッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
（4） ドライブ ランプ	• 緑色で点滅：ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています • オレンジ色に点灯： デジタル加速度センサ搭載の HP モバイル データ プロテクション 3D によって内蔵ハードドライブが一時停止しています
（5） Caps Lock ランプ	点灯：Caps Lock がオンの状態です

名称		説明
(6)	Num Lock ランプ	点灯： Num Lock がオンであるか、内蔵テンキーが有効な状態です
(7)	ミュート ランプ	点灯：コンピュータの音量が消音（ミュート）されている状態です
(8)	音量下げランプ	点灯：音量スクロール ゾーンを使用して音量を下げている状態です
(9)	音量上げランプ	点灯：音量スクロール ゾーンを使用して音量を上げている状態です

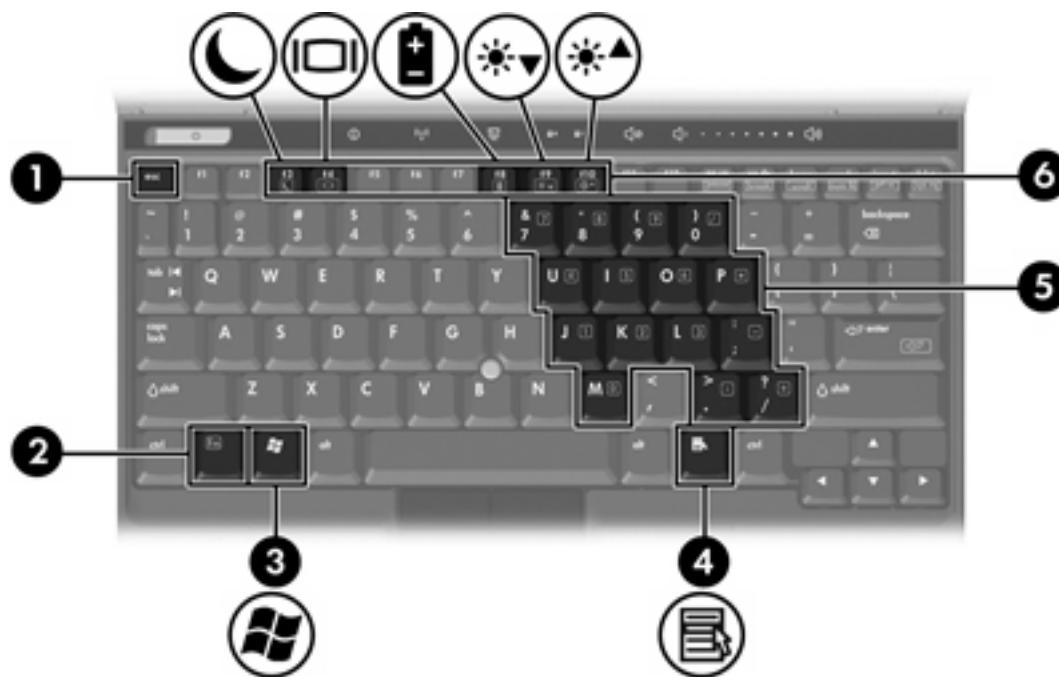
*無線ランプは 2 つあり、両方とも同じ情報を通知します。無線ボタンのところにある無線ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。もう一方の無線ランプは、コンピュータ前面の常に見える場所にあります。

†電源ランプは 2 つあり、両方とも同じ情報を通知します。電源ボタンのところにある電源ランプはコンピュータを開いているときにのみ見えます。もう一方の電源ランプは、コンピュータ前面の常に見える場所にあります。

ボタン、スイッチ、およびリーダー

名称		説明
(1)	電源ボタン*	コンピュータの電源が切れているときに電源ボタンを押すと、電源が入ります コンピュータが応答せず、Windows®のシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを 5 秒程度押したままにすると、コンピュータの電源が切れます 電源設定について詳しくは、**[スタート]→[コントロール パネル]→[システムとメンテナンス]→[電源オプション]**の順に選択します
(2)	Info Center Button（Info Center ボタン）	Info Center を起動します。Info Center を使用してさまざまなソフトウェアを起動できます
(3)	無線ボタン*	無線機能をオンまたはオフにしますが、無線接続は作成されません **注記**　無線接続を確立するには、無線ネットワークがセットアップされている必要があります
(4)	Presentation Button（プレゼンテーション ボタン）	プレゼンテーション機能をオンにします
(5)	ミュート ボタン	コンピュータのサウンドを消音および再生します
(6)	音量スクロール ゾーン	音量を調整します指を左にスライドさせると音量が下がり、右にスライドさせると音量が上がります
(7)	指紋認証システム	パスワードの代わりに指紋認証を使用して Windows オペレーティング システムにログオンできます

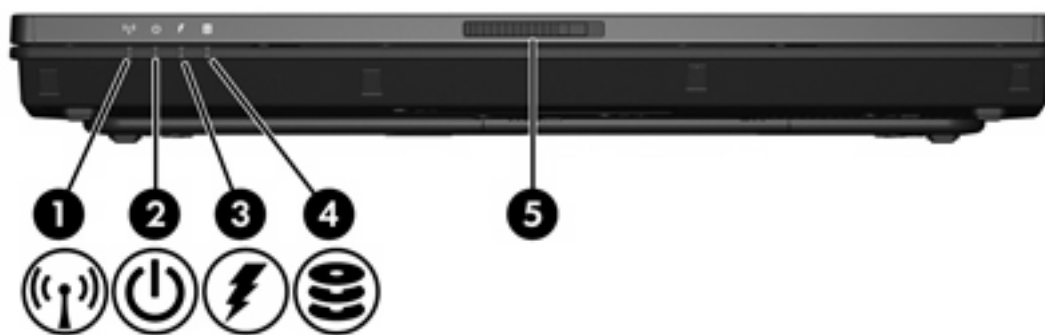
*この表では初期設定の状態について説明しています。初期設定値の変更については、[ヘルプとサポート]からユーザ ガイドを参照してください。

キー

名称		説明
(1)	esc キー	fn キーと組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
(2)	fn キー	ファンクション キーまたは esc キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します
(3)	Windows ロゴ キー	Windows の[スタート]メニューを表示します
(4)	Windows アプリケーション キー	マウス ポインタが指しているアイテムのショートカット メニューを表示します
(5)	内蔵テンキー	外付けのテンキーと同じように使用できます
(6)	ファンクション キー	fn キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使うシステムの機能を実行します **注記**　各ホットキーについて詳しくは、「ホットキーのクイック リファレンス」の表を参照してください

ホットキーのクイック リファレンス

実行する機能	キー
システム情報の表示	fn ＋ esc
システム情報の消去	fn ＋ esc または**[OK]**をクリックする
スリープの起動	fn ＋ f3
スリープの終了	電源ボタン

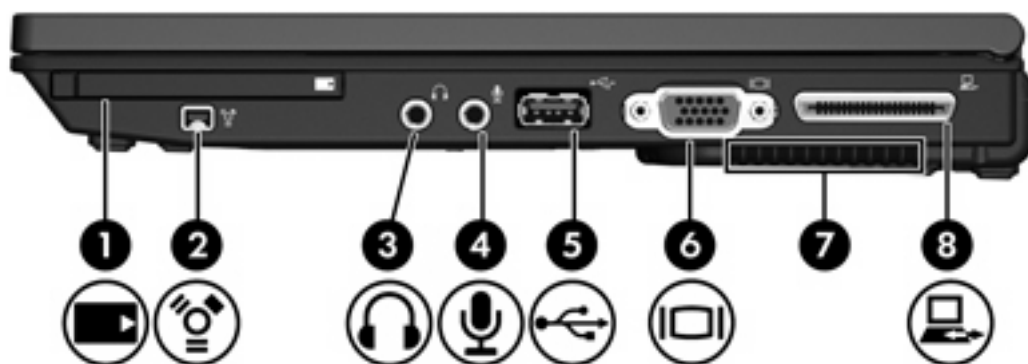
実行する機能	キー
コンピュータのディスプレイと外付けディスプレイの画面の切り替え	fn + f4
バッテリ情報の表示	fn + f8
バッテリ情報の消去	fn + f8
画面の輝度を下げる	fn + f9
画面の輝度を上げる	fn + f10

前面の各部

名称		説明
(1)	無線ランプ	点灯：無線ローカル エリア ネットワーク（LAN）や Bluetooth®などの内蔵無線デバイスがオンになっています
(2)	電源ランプ	点灯：コンピュータの電源がオンになっています 点滅： コンピュータがスリープ状態になっています すばやい点滅：より大きい定格電力の AC アダプタを接続する必要があります 消灯： コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています
(3)	バッテリ ランプ	オレンジ色に点灯：バッテリ パックが充電中です 緑色に点灯：バッテリ パックが完全充電時に近い状態です オレンジ色で点滅： 電源にバッテリ パックのみを使用している状態で、ローバッテリ状態になっています。完全なローバッテリ状態になると、バッテリ ランプがすばやく点滅し始めます 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合は、コンピュータのすべてのバッテリが完全に充電されるとバッテリ ランプが消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ローバッテリ状態になるまでランプが消灯したままになります
(4)	ドライブ ランプ	● 緑色で点滅：ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています ● オレンジ色に点灯： デジタル加速度センサ搭載の HP モバイル データ プロテクション 3D によって内蔵ハードドライブが一時停止しています
(5)	ディスプレイ リリース ラッチ	コンピュータを開けるときに使用します

背面の各部

	名称	説明
（1）	RJ-45（ネットワーク）コネクタ	ネットワーク ケーブルを接続します
（2）	セキュリティ ロック ケーブル用スロット	別売のセキュリティ ロック ケーブルでコンピュータを固定物に接続することによって、盗難を防止します **注記**　セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピュータの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません

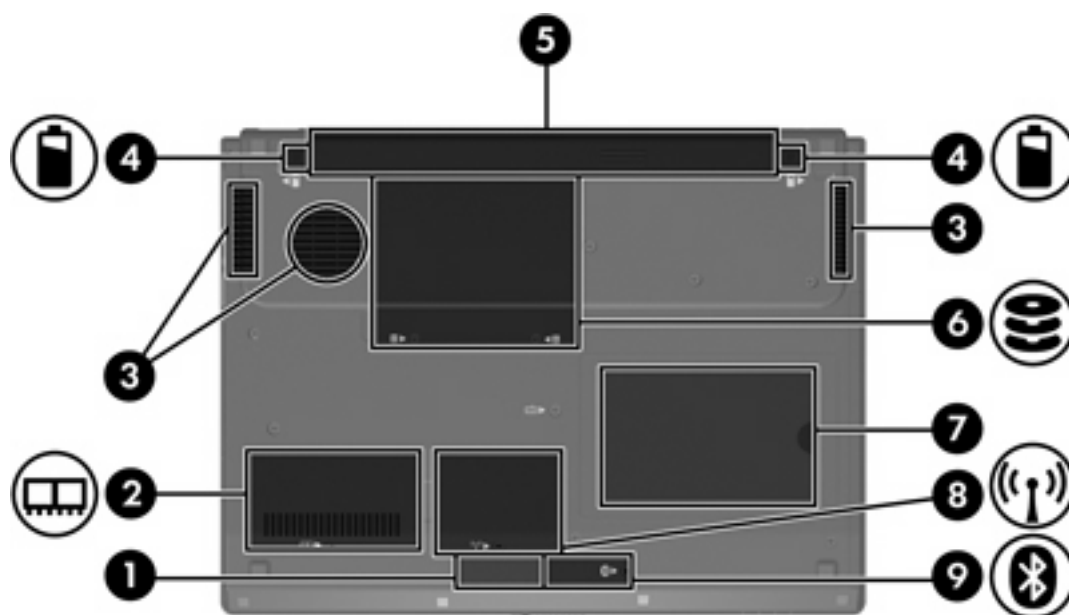
右側面の各部

コンピュータの機能はモデルによって異なります。以下の図のどれかを参照してください。

名称		説明
(1)	PC カード スロット（一部のモデルのみ）	別売の Type I または Type II PC カードに対応しています
(2)	1394 ポート	ビデオカメラなど、別売の IEEE 1394 デバイスを接続します
(3)	オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオなどを接続したときに、コンピュータのサウンドを出力します
(4)	オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売のコンピュータ用ヘッドセットのマイク、ステレオ アレイ マイク、またはモノ ラル マイクを接続します
(5)	USB ポート	別売の USB デバイスを接続します
(6)	外付けモニタ ポート	外付け VGA モニタまたはプロジェクタを接続します
(7)	通気孔	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注意**　過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください **注記**　内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(8)	ドッキング コネクタ	別売のドッキング デバイスを接続します

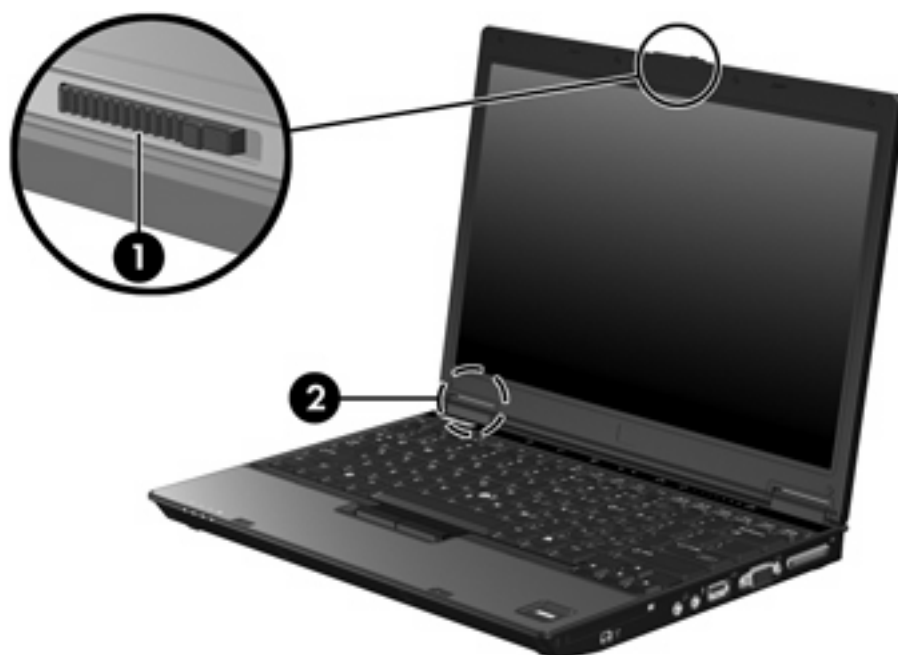
	名称	説明
(1)	スマート カード リーダー（一部のモデルのみ）	スマート カードおよび Java™ Card に対応しています
(2)	1394 ポート	ビデオカメラなど、別売の IEEE 1394 デバイスを接続します
(3)	オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ	別売の電源付きステレオ スピーカ、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオなどを接続したときに、コンピュータのサウンドを出力します
(4)	オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売のコンピュータ用ヘッドセットのマイク、ステレオ アレイ マイク、またはモノラル マイクを接続します
(5)	USB ポート	別売の USB デバイスを接続します
(6)	外付けモニタ ポート	外付け VGA モニタまたはプロジェクタを接続します
(7)	通気孔	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注意**　過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください **注記**　内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(8)	ドッキング コネクタ	別売のドッキング デバイスを接続します

左側面の各部

名称		説明
(1)	電源コネクタ	AC アダプタを接続します
(2)	RJ-11（モデム）コネクタ	モデム ケーブルを接続します
(3)	USB ポート	お使いのコンピュータのモデルによって、コンピュータの左側面にある USB ポートは、標準 USB ポートと電源供給機能付き USB ポートのどちらかになります。標準 USB ポートには、別売の USB デバイスを接続します。電源供給機能付き USB ポートに電源供給機能付き USB ケーブルを接続すると、外付けデバイスに電源が供給されます
(4)	通気孔	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注意**　過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください **注記**　内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(5)	オプティカル ドライブ（一部のモデルのみ）	オプティカル ディスクを読み取ります
(6)	オプティカル ドライブ ランプ	点滅：オプティカル ドライブにアクセスしています

裏面の各部

名称		説明
(1)	スピーカ	コンピュータのサウンドを出力します
(2)	メモリ モジュール コンパートメント	メモリ モジュール スロットがあります
(3)	通気孔（×3）	コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します **注意**　過熱を防ぐため、通気孔はふさがないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げる恐れがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください **注記**　内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です
(4)	バッテリ パック リリース ラッチ	バッテリ ベイからバッテリ パックを取り外します
(5)	バッテリ ベイ	バッテリ パックを装着します
(6)	ハードドライブ ベイ	ハードドライブを装着します
(7)	名刺ホルダ	標準サイズの名刺を入れます
(8)	ミニ カード コンパートメント	無線 LAN デバイスがあります（一部のモデルのみ）

名称		説明
		注意 システムが反応しなくなったりエラーメッセージが表示されたりすることを防ぐために、ミニ カード デバイスを取り替える場合は、日本国内の無線デバイスの認定/承認機関でこのコンピュータ用に認定されたデバイスだけを使用してください。デバイスを取り替えた後にエラー メッセージが表示される場合は、デバイスを取り外してコンピュータを元の状態に戻した後で、[ヘルプとサポート]からサポート窓口にお問い合わせください
(9)	Bluetooth コンパートメント	Bluetooth デバイスがあります（一部のモデルのみ）

ディスプレイの各部

	名称	説明
(1)	ディスプレイ リリース ラッチ	コンピュータを開けるときに使用します
(2)	内蔵ディスプレイ スイッチ	コンピュータの電源が入ったままディスプレイを閉じたときに、ディスプレイの電源を切ります

無線アンテナ（一部のモデルのみ）

一部のモデルでは、2 つ以上の無線アンテナを使用して、1 台以上の無線デバイスから信号を送受信します。これらのアンテナはコンピュータの外側からは見えません。

お住まいの地域に関する規定情報については、[ヘルプとサポート]から『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。

注記　最適な転送のため、アンテナの周囲には障害物を置かないでください。

その他のハードウェア コンポーネント

名称		説明
(1)	電源コード*	AC アダプタと電源コンセントを接続します
(2)	HP スマート AC アダプタ	AC 電源を DC 電源に変換します
(3)	バッテリ パック*	コンピュータが外部電源に接続されていないときに、コンピュータに電力を供給します
(4)	モデム ケーブル*	内蔵のモデムを RJ-11 電話コネクタまたは各国仕様のモデム アダプタに接続するときに使用します
(5)	各国仕様のモデム ケーブル アダプタ（アダプタが必要な国や地域で販売されるモデルのみ。日本向け製品には同梱されていません）	モデム ケーブルを RJ-11 電話コネクタ以外のコネクタに接続するときに使用します

*モデム ケーブル、バッテリ パック、および電源コードは、地域や国によって外観が異なります。このコンピュータを日本国内で使用する場合は、製品に同梱されていた電源コードをお使いください。同梱されていた電源コードは、他の製品では使用できません。

ラベル

コンピュータに貼付されているラベルには、システムの問題を解決したり、コンピュータを日本国外で使用したりするときに必要な情報が記載されています。

- サービス タグ：お使いのコンピュータの製造元、シリーズ名、シリアル番号（s/n）、および製品番号（p/n）が記載されています。この情報は、サポート窓口に問い合わせるときに必要です。サービス タグ ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- Microsoft Certificate of Authenticity：Microsoft® Windows®のプロダクト キー（Product Key、Product ID）が記載されています。プロダクト キーは、オペレーティング システムのアップデートまたは問題解決のときに必要になる場合があります。このラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 規定ラベル：コンピュータの規定に関する情報が記載されています。規定ラベルは、名刺ホルダの下に貼付されています。
- モデム認定/認証ラベル：モデムの規定に関する情報、および各国でのモデムの認定/認証マークや番号の一覧が記載されています。日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。モデム認定/認証ラベルは、コンピュータの裏面に貼付されています。
- 無線認定/認証ラベル：別売の無線デバイスに関する情報（一部のモデルのみ）、および各国でのデバイスの認定/認証マークや番号の一覧が記載されています。別売のデバイスは、無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイスまたは Bluetooth®デバイスなどです。お使いのコンピュータに 1 つ以上の無線デバイスが付属している場合は、1 つ以上の無線認定/認証ラベルが貼付されています。日本国外で無線デバイスを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。無線認定/認証ラベルは、ミニ PCI コンパートメントの内側に貼付されています。

2　仕様

動作環境

次の表に、コンピュータを苛酷な環境で使用する場合に役立つ、作業環境に関する情報を記載します。

項目	メートル	U.S.
温度		
動作時（通常）	0 ～ 35℃	32 ～ 95˚F
動作時（オプティカル ディスク書き込み中）	5 ～ 35℃	41 ～ 95˚F
非動作時	-20 ～ 60℃	-4 ～ 140˚F
相対湿度（結露しないこと）		
動作時	10 ～ 90%	10 ～ 90%
非動作時	5 ～ 95%	5 ～ 95%
最大標高（非与圧）		
動作時（14.7 ～ 10.1 psia*）	-15 ～ 3,048 m	-50 ～ 10,000 フィート
非動作時（14.7 ～ 4.4 psia*）	-15 ～ 12,192 m	-50 ～ 40,000 フィート
*psia（Pounds per Square Inch Absolute）は標高を測定するための別の単位です。		

定格入力電源

ここで説明する電源の情報は、お使いのコンピュータを国外で使用する場合に役立ちます。

このコンピュータは、AC 電源または DC 電源から供給される DC 電力で動作します。コンピュータは単独の DC 電源で動作しますが、コンピュータの電力供給には、HP コンピュータ用に提供または認可されている AC アダプタまたは DC 電源コードのみを使用する必要があります。

お使いのコンピュータは、以下の仕様の DC 電力で動作できます。

入力電源	定格
動作電圧	18.5 V DC（3.5 A、65 W の場合）
動作電流	3.5 A

この製品は、最低充電量 240 Vrms 以下の相対電圧によるノルウェーの IT 電源システム用に設計されています。

索引